

SMART Lighting Control

Volkswagen – Prípadová štúdia



With investment from European Regional Development

Fund European Commission – Investing in your future

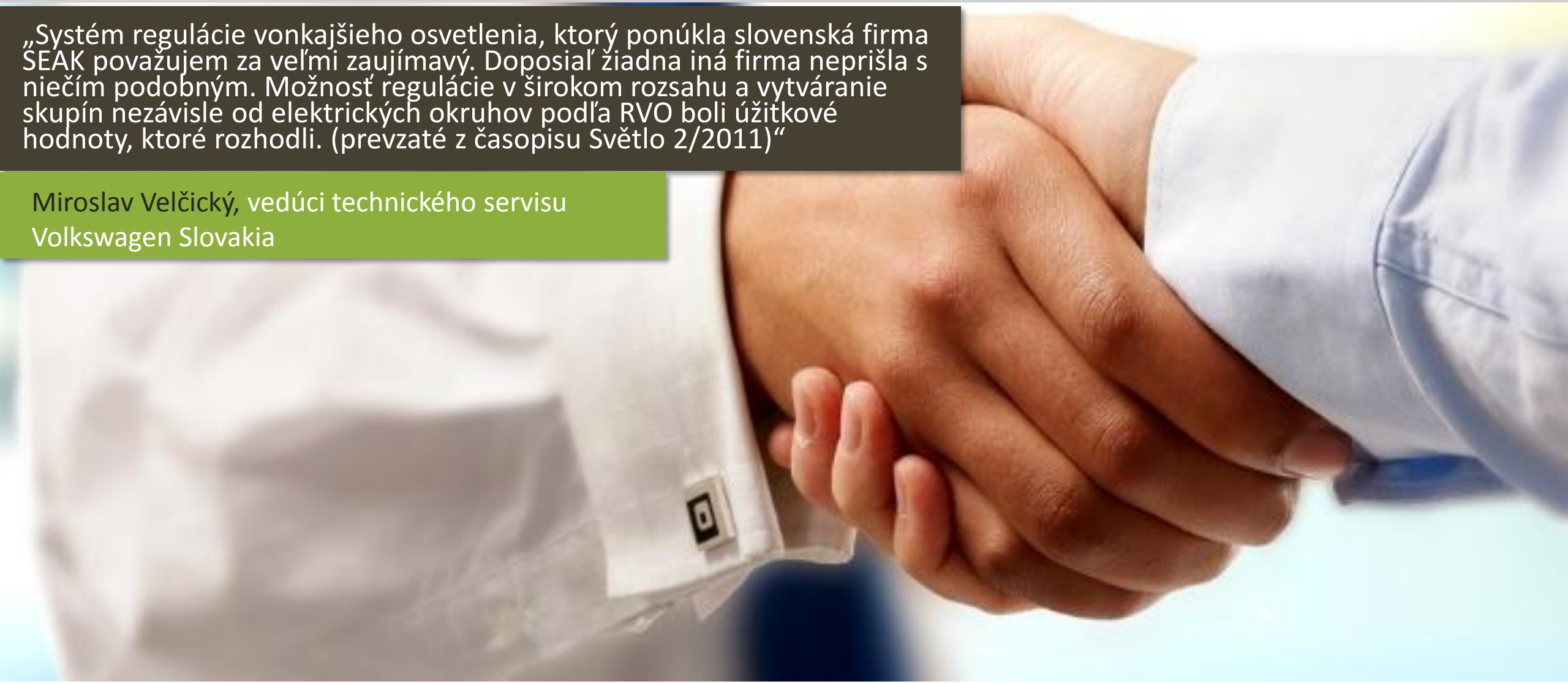


- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

„Systém regulácie vonkajšieho osvetlenia, ktorý ponúkla slovenská firma SEAK považujem za veľmi zaujímavý. Doposiaľ žiadna iná firma neprišla s niečím podobným. Možnosť regulácie v širokom rozsahu a vytváranie skupín nezávisle od elektrických okruhových podľa RVO boli úžitkové hodnoty, ktoré rozhodli. (prevzaté z časopisu Světlo 2/2011)“

Miroslav Velčický, vedúci technického servisu
Volkswagen Slovakia



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

Nové osvetlenie znížilo každoročne spotrebu elektrickej energie spoločnosti o vyše 1020 MWh.

Vnútorne a vonkajšie osvetlenie



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

Prispeli sme k úsporám energie inštaláciou 70 ks stožiarov s novými svietidlami a dodaním SEAK SMART systému aj do existujúcich svietidiel.



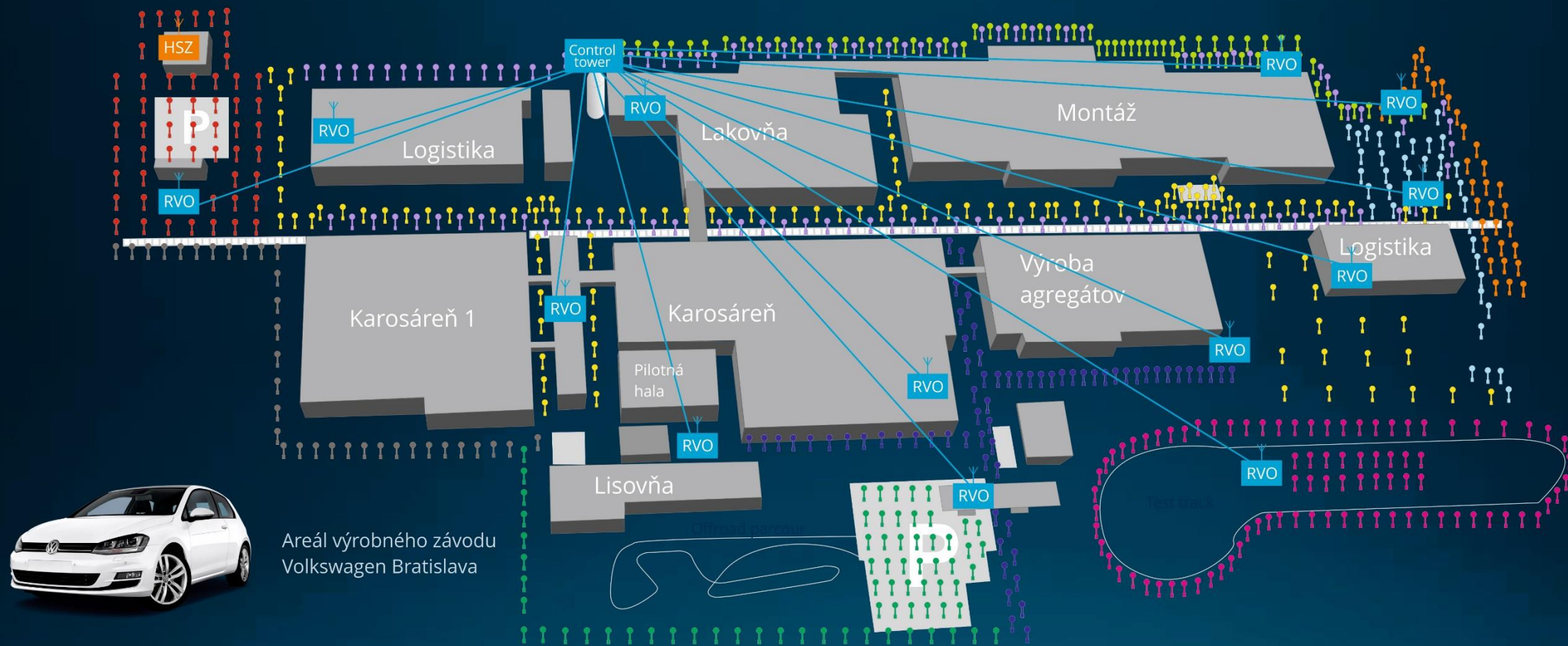
Celkové zníženie spotreby el. energie na osvetlenie o takmer 26%.

■ Súčty celkovej ročnej spotreby el.energie na osvetlenie v spoločnosti Volkswagen pred zavedením regulácie osvetlenia

■ Predpokladaná celková ročná spotreba el.energie na osvetlenie po zavedení regulácie osvetlenia

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

VW Bratislava – SEAK system



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Funkcionalita SEAK SMART systému

Funkcionalita



naprogramovaný harmonogram, podľa ktorého osvetlenie riadi svoju intenzitu



okamžitý odpočet stavu počítadla elektromera



hasiči disponujú ovládacím tlačidlom, ktorým uvedú kedykoľvek vonkajšie osvetlenie do stavu najvyššej intenzity



spätná kontrola okamžitého príkonu

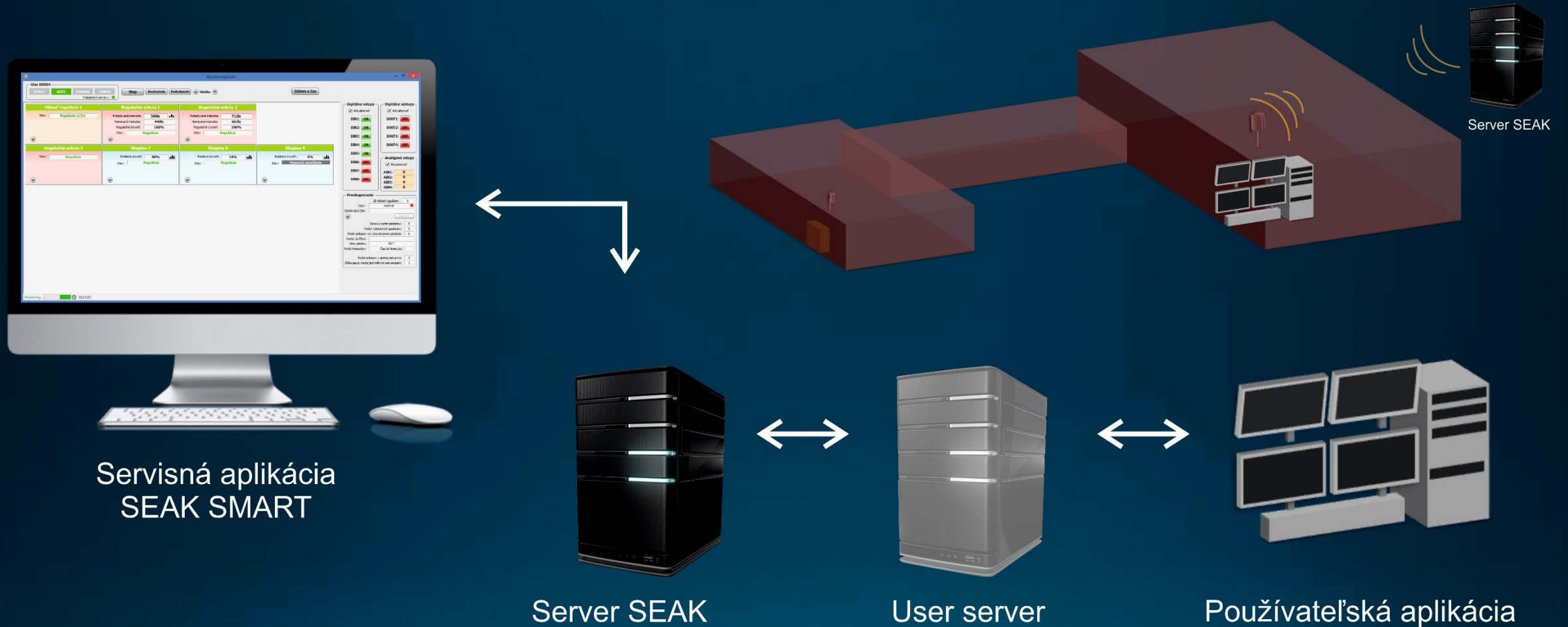


pri zníženej viditeľnosti systém dáva pokyn na zvýšenie intenzity osvetlenia



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Vzdialená správa SEAK SMART a používateľská aplikácia



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

SEAK SMART SYSTEM

- Univerzálne použitie pre interiér a exteriér
- Riešenia SMART Basic/Server



Použitie



Regulácia

- Rôzne regulačné módy
- Nastavovanie parametrov regulácie

Šetrenie energie

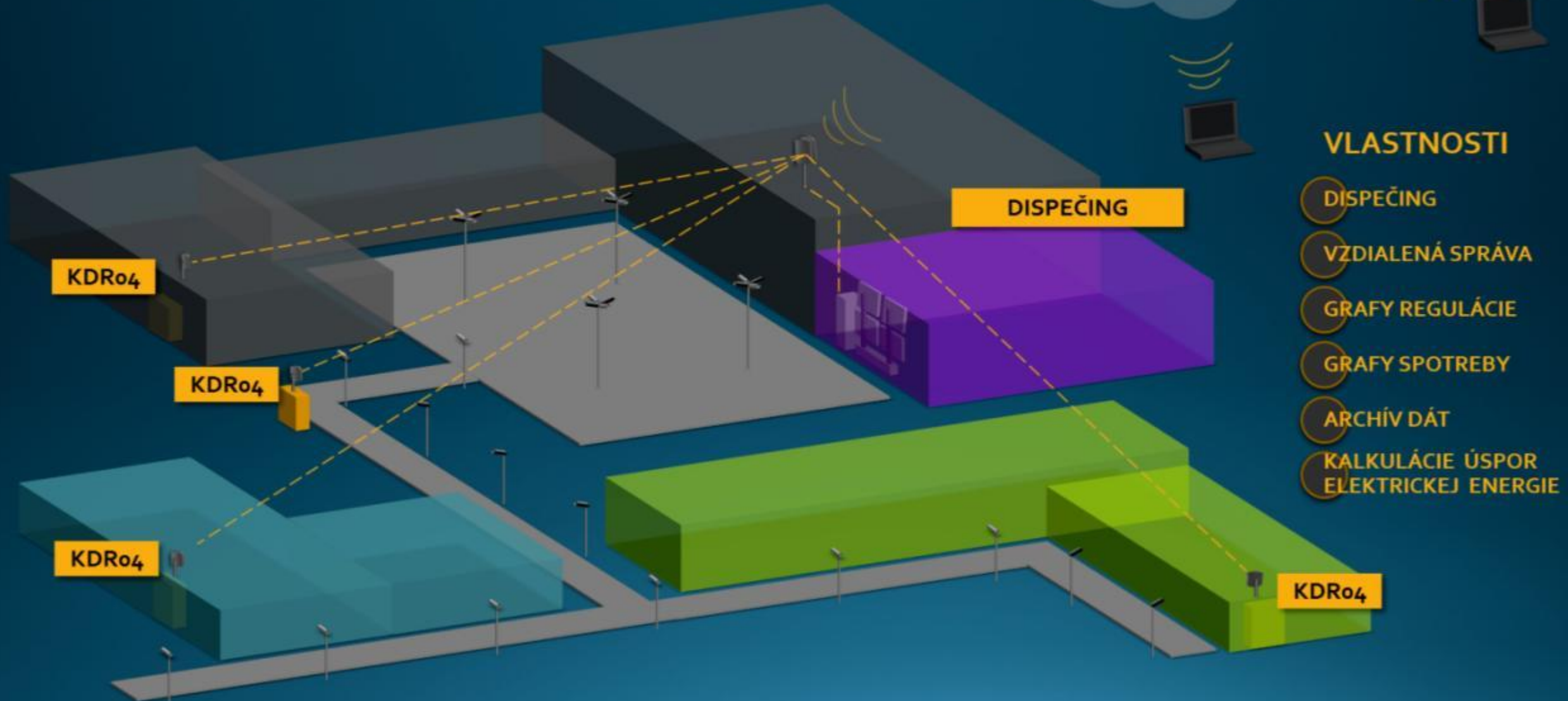


Monitoring



- Grafy spotrieb
- Kalkulácie úspor elektrickej energie

- Dispečing
- Interaktívna grafická aplikácia



VLASTNOSTI

DISPEČING

VZDIALENÁ SPRÁVA

GRAFY REGULÁCIE

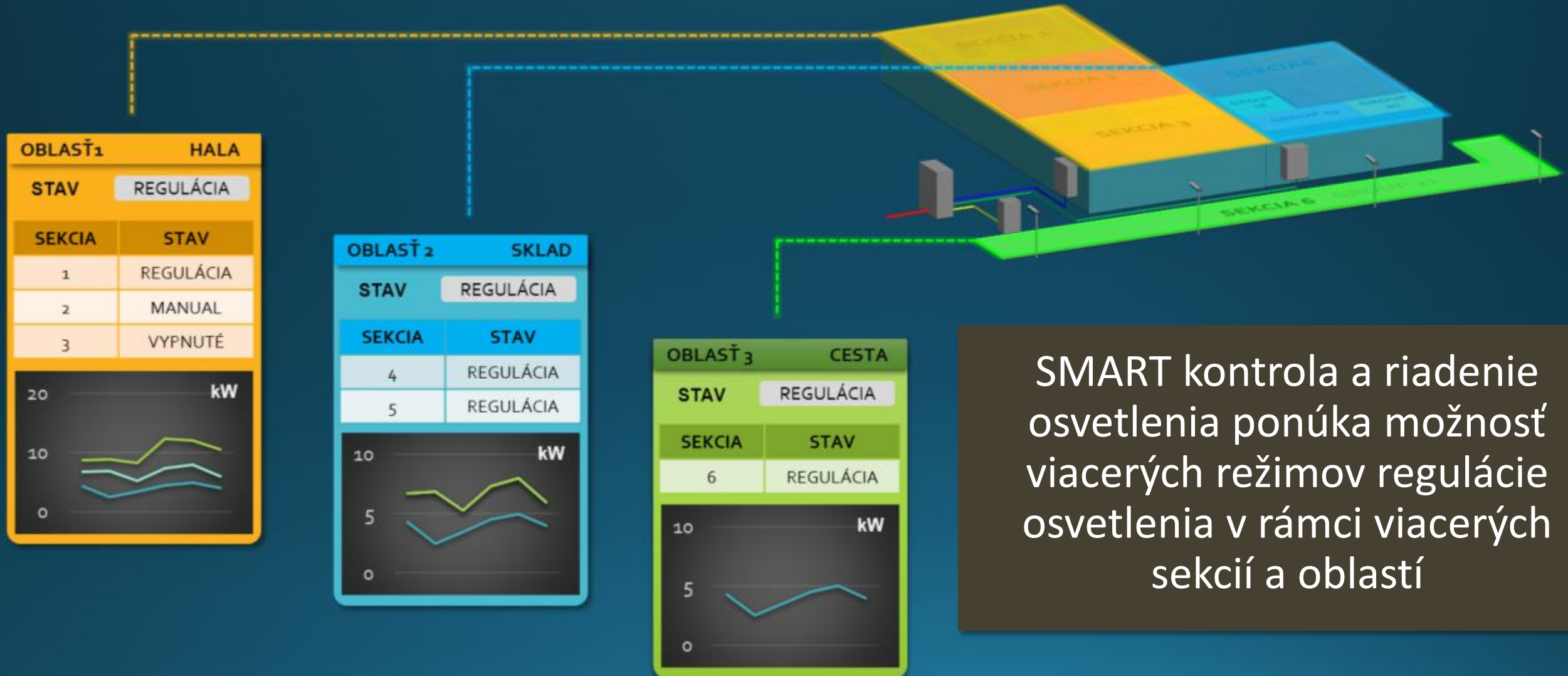
GRAFY SPOTREBY

ARCHÍV DÁT

KALKULÁCIE ÚSPOR
ELEKTRICKEJ ENERGIE

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
 - Tým najľahším spôsobom

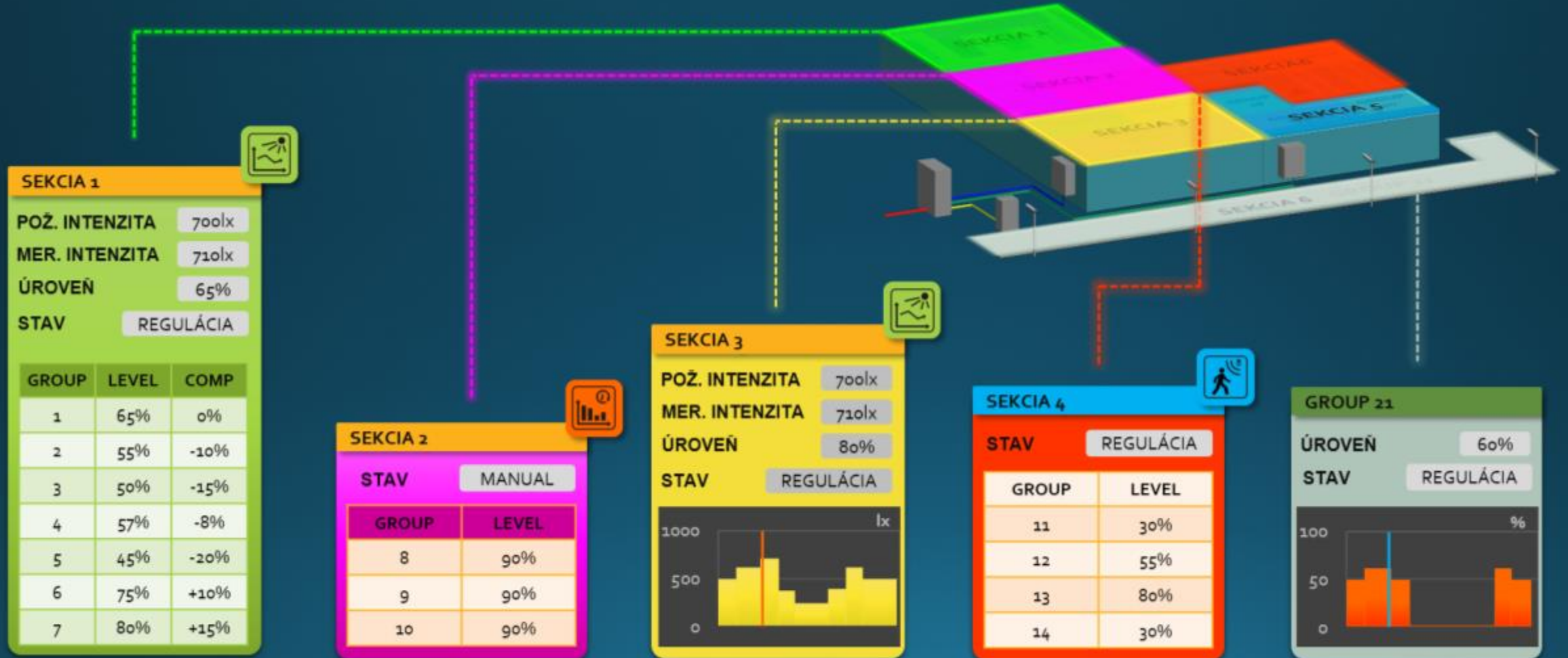
SEAK SMART aplikácia



SMART kontrola a riadenie osvetlenia ponúka možnosť viacerých režimov regulácie osvetlenia v rámci viacerých sekcií a oblastí

- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

SEAK aplikácia - Regulácia podľa snímačov intenzity, snímačov pohybu, priameho riadenia podľa harmonogramu



- Garantované úspory energie a vašich peňazí
- Tým najľahším spôsobom

Pribrzdite s nami vaše merače spotreby prúdu

SEAK projekty priniesli VW Slovakia návratnosť investícií do 1,5 roka v šetrení elektrickej energie.

